

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

3-氟-2-甲酰基苯基硼酸(含有数量不等的酸酐)安全技术说明书

产品标题

3-氟-2-甲酰基苯基硼酸

CAS号

871126-15-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：反式-2-己烯甲酯
- 化学式 $C_7H_{12}O_2$
- CAS号：13894-63-8
- 分子量 128.17 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：
![易燃液体] ![刺激性]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H227 可燃液体。

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

危险性质描述

- 产品名称： 反式-2-己烯甲酯 [Methyl trans-2-hexenoate]
- CAS号： 2396-77-2
- 分子式 $C_7H_{12}O_2$
- 分子量 128.17 g/mol
- 结构式 $CH_3(CH_2)_2CH=CHCOOCH_3$
- 供应商信息：
- 公司名称： [填写供应商名称]
- 应急电话： [填写24小时应急电话]

急救措施

- 纯度： $\geq 98\%$ (典型值，需根据实际检测结果调整)
- 杂质： 可能含微量未反应原料 (如2-己烯酸、甲醇)。

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医 (可能引起胃肠道刺激)。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施： 穿戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏： 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收后置于密闭容器。
- 大泄漏： 构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存： 密闭存放于阴凉、通风处，与氧化剂分开储存。

理化特性

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护： 空气中浓度较高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护： 丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼防护： 化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 果香（类似苹果）
- 沸点： $\sim 170^{\circ}\text{C}$ （实测值可能不同）
- 闪点： $\sim 62^{\circ}\text{C}$ （闭杯）
- 密度： $0.89\text{-}0.91\text{ g/cm}^3$ （ 20°C ）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

毒理学信息

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 明火、高温、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 分解产物： 燃烧时产生CO、CO₂。

生态学资料

- 急性毒性：
- LD50（大鼠经口） $> 2000\text{ mg/kg}$ （低毒性）
- 皮肤刺激： 兔试验显示中度刺激。
- 长期效应： 无明确致癌性数据（IARC/NTP未分类）。

废弃处理

- 生物降解性： 预计可生物降解（酯类结构）。
- 水生毒性（EC50（藻类） $> 100\text{ mg/L}$ （低毒性））。

运输信息

- 废弃方法： 按当地法规处理，建议焚烧或交由许可的化学品处理公司。

法规信息

- UN编号： 非危险品（需根据实际运输法规确认）

- 运输名称： 酯类化合物[N.O.S.]
- 包装类别 III (如适用)

其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需核实最新版）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

xinya